Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/549,480	YAMAKAWA ET AL.
Examiner	Art Unit

Karuna P. Reddy

Appeal Α 0 Objected

1713

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

						-						
Cla	aim	Date										
Final	Original	7/25/07										
	1 2 3	1 1 1										
	2	1					<u>.</u>					
	3			_	_				_	_		
	4	1										
	4 5 6	7 7							<u> </u>			
			_	_			_					
•	7	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u> </u>	H	_			_		_		
	8	J	 	-	_					_		
	10	V J		 	 	_				-		
	11	J	\vdash	H	\vdash		_	-		\vdash		
	12	÷	-	-	-	_				\vdash		
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	\vdash	 		-		-		-	-		
—	14		\vdash	┢					\vdash			
	15		\vdash	\vdash					\vdash			
	16			_	\vdash			_				
	17	┪	_	_								
	18											
	19											
	20											
	21								_			
	22	П										
	23											
	24											
	25								_			
	26	_		_	_							
	27			<u> </u>	_							
	28		_	<u> </u>	_			\vdash				
	22 23 24 25 26 27 28 29 30	_	_	<u> </u>	_			_				
	30		_	L								
	31 32	-	<u> </u>	├	\vdash	_		-	<u> </u>			
	33	\vdash	\vdash	├	⊢	\vdash	<u> </u>	 	\vdash	\vdash		
	34	├		├—	 - 	<u> </u>	-		\vdash	$\vdash\vdash$		
	35	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash			-		
	36		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		-		
	37	\vdash			 	-	-			H		
	38	\vdash		Ι	\vdash		\vdash	Н		Н		
	39	Г		ऻ	T		_			П		
	40	Г										
	41											
	42											
	43											
	44											
	45	匚		<u> </u>				\Box		Ш		
	46	L	L	_	<u> </u>	_		<u>_</u>		\Box		
	47	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	49	ı			I	ı		ı	l	1		

Claim																	
51 101 52 102 53 103 54 105 55 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135	Cla	aim					Date	<u> </u>				Cli	aim	<u> </u>			[
52 102 53 103 54 104 55 106 56 106 57 107 58 109 60 109 61 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 70 120 71 120 72 122 73 122 74 122 78 122 78 122 78 122 79 122 88 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 130 131 132 133 <	Final	Original										Final	Original		ļ		
52 102 53 103 54 104 55 106 56 106 57 107 58 109 60 109 61 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 70 120 71 120 72 122 73 122 74 122 78 122 78 122 78 122 79 122 88 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 133 130 131 132 133 <		51			\vdash								101		╗		
53 103 54 104 55 105 56 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 111 63 113 64 114 65 116 66 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 131 84 134 85 135 86 136 87 138 88 133 88 134 90 140 91 141 92 144 <td< td=""><td></td><td>52</td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>102</td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td></td<>		52	\Box				_						102	\Box			
54 104 105 105 106 105 106 107 108 107 108 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 112 112 113 114 114 115 116 116 117 118 118 119 119 119 119 119 120 1111 119 120 121 121 122 123 123 124 124 124 125 126 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 138 139 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147 1														П			
56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 76 126 77 127 78 129 130 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 135 130 134 88 135 136 137 137 141 140 141													104	П			
56 106 57 107 58 108 59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 126 76 126 77 127 78 129 130 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 135 130 134 88 135 136 137 137 141 140 141		55			Г	_		$\overline{}$	_				105	П		\neg	
57 107 58 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 139 140 91 141 92 140 93 140 94 144 95 146 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td>T</td><td>\neg</td><td></td></t<>						Г								П	T	\neg	
59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146													107	П			
59 109 60 110 61 111 62 112 63 113 64 114 65 115 66 116 67 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146		58											108				
60 110 61 111 62 113 63 113 64 114 65 115 66 116 67 117 68 119 69 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 136 89 139 90 140 91 140 92 142 93 144 95 145 96 146		59				Г											
61 111 112 113 114 115 116 117 118 117 118 119 120 111 119 120 111 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 130 133 134 134 135 136 137 138 138 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 140 141 142 143 144 145 146 147 14					Г	_	_	Т					110	П		П	
62 112 63 113 64 113 65 116 67 116 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 130 83 131 84 132 85 133 86 136 87 137 88 139 90 140 91 140 92 143 94 144 95 145 96 146 97 146						Г							111		T	\neg	
63 113 64 114 65 115 66 117 68 117 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 130 82 133 83 134 85 136 86 136 87 137 88 139 90 140 91 140 92 143 94 144 95 146 96 146						Γ							112	\sqcap		\neg	
64 114 65 115 66 116 67 116 68 117 69 118 70 120 71 121 72 122 73 124 75 125 76 127 78 129 80 130 81 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 139 90 140 91 140 92 144 93 144 94 144 95 146 97 146					Г	Г							113				
65 115 66 116 67 118 68 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 125 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147																	
66 116 67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 125 76 126 77 127 78 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 133 85 136 87 138 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 146															\exists	\neg	
67 117 68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 138 89 139 90 140 91 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147														П	\neg		
68 118 69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147																	
69 119 70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147														П			
70 120 71 121 72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146					\vdash											$\overline{}$	
71 121 72 122 73 124 75 125 76 126 77 128 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147					\vdash	\vdash											
72 122 73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 140 91 142 93 142 93 144 95 146 97 147					\vdash	\vdash				_			121	\Box		_	
73 123 74 124 75 125 76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147						\vdash											
74 124 75 125 76 126 77 128 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 90 140 91 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147											ĺ					\neg	Т
75 125 76 126 77 128 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147				-		\Box							124	\Box			
76 126 77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147						Г							125				_
77 127 78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 146 97 147					\vdash										╗		
78 128 79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147													127	П			
79 129 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147		78															
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147														П			
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 147													130	П			
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 136 88 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 147		81												1.	\neg		
83 133 84 134 85 135 86 136 87 136 88 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 143 95 146 97 147																	
84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147							Г										
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147					\vdash	$\overline{}$	\Box									_	
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147		85											135				
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147				Г													
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147		87		\Box		Γ							137	П			
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147		88											138	П			
91		89			_								139	П			
92		90											140				
93 143 144 195 195 196 197 197 197 197 197 197 197 197 197 197		91					Г							П			
94 144 145 145 96 97 - 147 147		92		Г			Γ							П			
95 145 146 97 - 147		93															
96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147																	
96 146 147 147 147 147 147 147 147 147 147 147																	
							Ĺ							Ш			
100				Ŀ										\Box			
		98											148	\Box			
99 149 149						$oxed{\Box}$								\Box			
100 150		100											150	\Box			

Cli	aim	Date									
		\vdash	_		ri	<u> </u>	<u> </u>			П	
Final	Original										
	101		1								
	102 103 104 105 106 107										
	103	_	_			_				Щ	
	104	-		-		_					
	105	-	_	⊢		\vdash	_			\dashv	
	107	-				-		_	-	-	
	108	-				\vdash	_		_		
	108 109		-								
	110										
	111										
	112		L	ļ						Щ	
	113	-	_	_	_	_	_	_			
	110 111 112 113 114 115	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	\vdash	$\vdash\vdash$	
	116	\vdash		\vdash			-			Н	
	116 117 118	一	_	\vdash		\vdash	_	_	\vdash	\vdash	
	118	\vdash				\Box				П	
	119										
	120										
	121	_		<u>_</u>					<u> </u>	_	
	122	_		<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	
	123	├	_	 	┝	_					
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	 —	_	 	-				-	\vdash	
	126	\vdash		\vdash			\vdash		_	Н	
	127									П	
	128										
	129										
	130		_	<u> </u>		<u> </u>	_		_	Ш	
	131	<u> </u>	_	<u> </u>	_						
	132	 	_	├—	\vdash	-	_	_	<u> </u>		
	133 134	├		 	-	-				Н	
	135	\vdash		┢	_		_			\vdash	
	136	Г		\vdash	П	П	Г	_	_	\Box	
	136 137										
	138										
	139	_	_	_	_	L	_	_	_		
	140	<u> </u>		-		\vdash	-		\vdash	Щ	
	141 142	 		-		\vdash	<u> </u>	-	\vdash	H	
	143				H	H			\vdash	H	
	144	一	\vdash	-	_	 	\vdash	\vdash	\vdash		
	145	T								Н	
	146										
	147										
	148	<u> </u>	<u> </u>	ļ	 	<u> </u>	<u> </u>	_	_		
<u> </u>	149	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	$\vdash \mid$	
<u> </u>	150	<u> </u>	L	<u></u>				l	L_	Ш	